

Title (en)  
Immersion protective device for a retractable, underground electrical cabinet

Title (de)  
Wasserschutzvorrichtung für einen versenkbaren, unterirdischen Schaltschrank

Title (fr)  
Dispositif de protection à l'immersion pour armoire électrique escamotable dans le sol

Publication  
**EP 0994543 A1 20000419 (FR)**

Application  
**EP 99402336 A 19990923**

Priority  
FR 9812870 A 19981014

Abstract (en)  
Protection device for a housing (7) enclosing electrical equipment parts (6), which can be removed from below ground pit (2). The housing has an opening (9) through which the equipment to be protected is installed. The housing (7) is mounted on a movable support (10) which permits the opening (9) to be moved downwards when the casing (7) is to be inserted into the pit (2), and to trap a pocket of air so that the electrical parts are maintained above water level. The device has a protective cover (8) which forms or contains the housing (7) and which is hinged on a movable support (10), see fig.2, and connected to a counterweight (12)

Abstract (fr)  
Dispositif de protection pour armoire (7) de logement d'organes (6), notamment électriques, prévue escamotable à l'intérieur d'une fosse (2) ménagée dans le sol, depuis une position hors fosse et module d'équipement doté d'un tel dispositif. Une cloche de protection (8), qui a une ouverture (9) à sa base, forme ou contient un corps d'armoire où les organes d'équipement à protéger sont installés en retrait par rapport à l'ouverture. Cette cloche est montée sur un support mobile (10) de manière que l'ouverture à la base de la cloche soit orientée vers le bas, au moins lorsque la cloche est en position escamotée dans la fosse, pour enfermer une poche d'air où les organes sont maintenus hors d'eau, si la cloche se trouve immergée. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H02B 7/08**

IPC 8 full level  
**H02B 1/50** (2006.01); **H02B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H02B 1/505** (2013.01); **H02B 7/08** (2013.01); **H02G 9/10** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2680609 A1 19930226 - FORCE LUMIERE ELECTR [FR]  
• [A] FR 2722221 A1 19960112 - FORCLUM VAL DE LOIRE [FR]  
• [A] GB 272297 A 19270613 - LEICESTER RICHARDS LEE  
• [A] US 3550615 A 19701229 - ERIKSEN WALTER, et al

Cited by  
WO2008106818A1; EP1587199A1; DE102009014298B4; EP1093198A1; WO2008146110A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE ES IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0994543 A1 20000419**; FR 2784812 A1 20000421; FR 2784812 B1 20010202

DOCDB simple family (application)  
**EP 99402336 A 19990923**; FR 9812870 A 19981014